

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあつては名称) ダウ化工株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24天王洲セントラルタワー11F	
本票作成	部署名：笠岡工場 管理課				
主たる業種	分類コード	18	業種名：プラスチック製品製造業（別掲を除く）		
事業の概要	事業内容：押出し発泡板の製造販売 笠岡工場従業員：41名（コントラクター10名含む）				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	笠岡工場		笠岡市茂平2918-11	
特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kl以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 26 年度)	(平成 30)年度排出量	目標年度(令和 元 年度)
	5,179 t CO ₂	4,938 t CO ₂	5,179 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 30)年度排出量
	①	笠岡工場	4,938 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 27 年度 ～ 令和 元 年度 (5 箇年度)		
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(30)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	17.6 %	0.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容		原単位当たり排出量		
	生産量 / CO ₂ 排出量 / 原単位排出量		基準年度	(30)年度	目標年度
	基準(H26)	312,189m ³ / 5,179tCO ₂ / 0.017tCO ₂ /m ³	0.017	0.014	0.017
	H30年度	344,534m ³ / 4,938tCO ₂ / 0.014tCO ₂ /m ³	t CO ₂ /(m ³)	t CO ₂ /(m ³)	t CO ₂ /(m ³)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(平成 30 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・設備改善では、優先順位の関係で省エネに寄与する機器の導入は実施できなかった。
 ・生産量は前年度比-5.4%と原単位指標には不利となる結果であった。
 しかし上記背景の中で運転条件の見直し（電気ヒータ温度設定、機器設定値等）を積極的に実施した結果、電力原単位比較で 21.92Kwh/m³ → 21.43kwh/m³ (2.3%削減) を達成、tCO₂排出係数の改定もありCO₂排出量削減となった。

【推進体制】

- ・ 定期的に関連部署とのミーティングを実施し、省エネ活動や製造技術改善報告など情報の共有化を図っています。
 - ECO（エコロジー）Team Meeting。（省エネ推進等を目的に3ヶ月毎の開催）
 - OTP（オペレーターチーム）Team Meetin。（製造技術の改善等を目的に毎月開催）
- ・ 小集団活動 MSS(Mini six sigma)による生産効率の改善実施。

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
笠岡工場	（平成30年度実施分） ①Eco Teamによる省エネ改善活動。 （照明ON/OFF管理、エアコン温度管理等） ②OTP Teamによる生産条件のレビュー実施。 （運転温度、ライン速度、原料種類、比率等） （今後実施予定分） ①場内照明（水銀灯）のLED化推進。 ②高効率モーターへ順次更新。

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

- ・ 2019年5月1日、社名をダウ化工株式会社からデュポン・スタイロ株式会社へ変更。本社所在地も、東京都品川区東品川2-2-24天王洲セントラルタワー11Fから東京都千代田区永田町2-11-1山王パークタワーへ移転した。